

LÖSUNG ZU 842:

1) $\cos(\alpha) = \frac{100}{103} \quad \rightarrow \quad \alpha = \arccos\left(\frac{100}{103}\right) \approx 13,86^\circ$

2) Nach dem Satz des Pythagoras gilt: $h = \sqrt{103^2 - 100^2} \approx 24,68 \text{ cm}$

